Onychium, 2009, 7: 57-60

ARNALDO BORDONI

Appunti per una miglior conoscenza degli Xantholinini paleartici. II. Su alcune specie del Mediterraneo
(Coleoptera, Staphylinidae)
192° contributo alla conoscenza degli Staphylinidae

Riassunto. Le figure proposte in passato relative all'edeago di alcuni Xantholinini non sono molto precise, per cui l'autore ripropone quelle di *Megalinus coloratus* (Karsch), *Xantholinus colasi* Jarrige, *X. maghrebinus* Quedenfeld (di cui ha esaminato il tipo), *X. laniger* Fauvel; propone la sinonimia *Xantholinus besucheti* Bordoni, 1972 = *Xantholinus laniger* (Fauvel, 1899), **syn. n.**

Abstract. *Notes for a better knowledge of the palaearctic Xantholinini. II. On some Mediterranean species (Coleoptera, Staphylinidae).* The author proposes the figures of the aedeagus of Megalinis *coloratus* (Karsch), *Xantholinus colasi* Jarrige, *X. maghrebinus* Quedenfeld (type examined), *X. laniger* Fauvel, as well as the following synonymy: *Xantholinus besucheti* Bordoni, 1972 = *Xantholinus laniger* (Fauvel, 1899), **syn. n.**

Key words. Coleoptera, Staphylinidae, Xantholinini, *Megalinus*, *Xantholinus*, aedeagi, lectotypus.

Acronimi
cB- coll. Bordoni, Firenze
cR- coll. De Rougemont, Londinières
MHNG- Muséum d'Histoire naturelle, Genève
MHNP- Muséum national d'Histoire naturelle, Paris
MCSNT- Museo civico di Storia naturale, Trieste

Megalinus coloratus (Karsch, 1881)

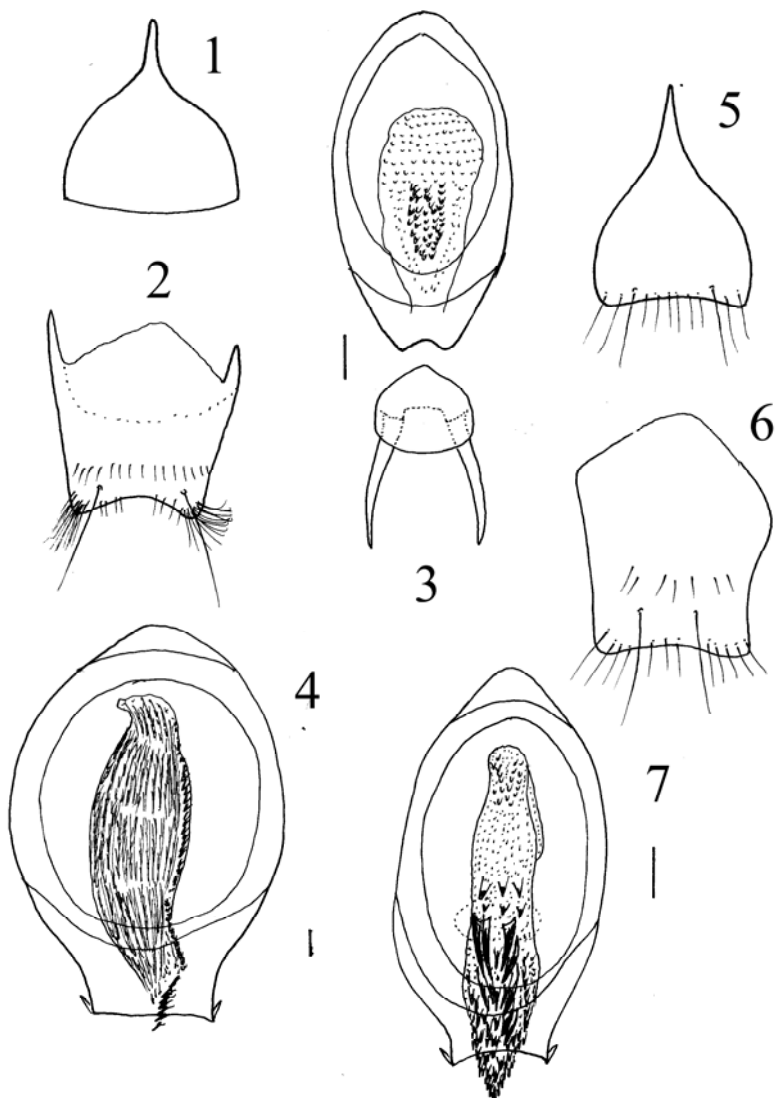
L'edeago di questa specie non comune che vive in Libia, Algeria e Tunisia, non è mai stato rappresentato con chiarezza. In passato (BORDONI, 1972) ho proposto un disegno che non ritengo appropriato. Per questo motivo lo illustro nuovamente (figg. 1-3), in base ad esemplari di Tripoli, Schatzmayr leg. 31.III.1926 e Tunisi, Schatmayr leg. 27.II.1929 (cB).

Xantholinus (**Purrolinus**) **colasi** Jarrige, 1941

Anche l'edeago di questa specie, endemica dei Pirenei, è stato raffigurato con scarsa precisione. Ne propongo il disegno (figg. 4-6), in base ad un esemplare dei Pirenei occidentali, Sède de Pan (Lourdes), 800 m, P. Bugant leg. VI.1943 (MCSNT).

Xantholinus (**Calolinus**) **maghrebinus** Quedenfeld, 1882

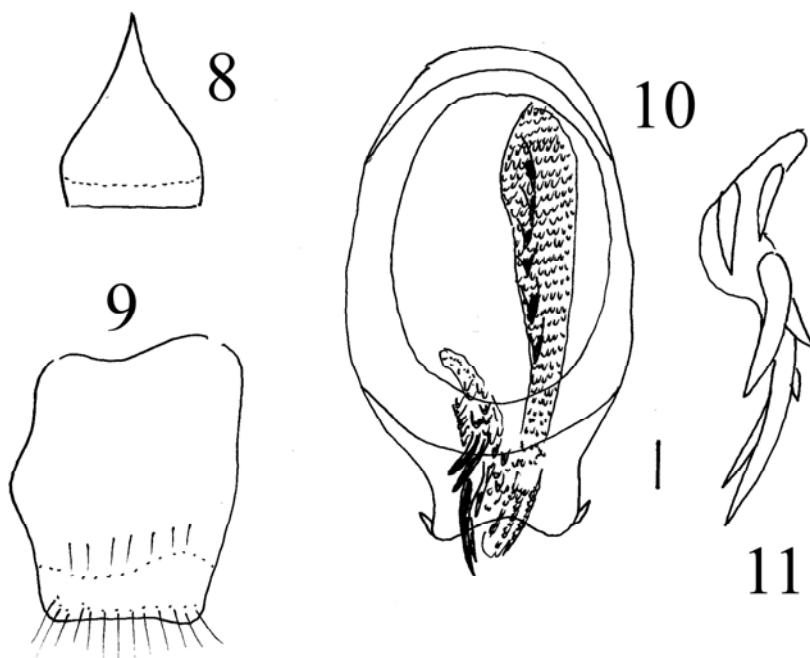
La specie fu descritta come var. di *linearis*. Ne ho studiato la serie tipica, conservata al Museum für Naturkunde der Humboldt-Universität di Berlino. Si tratta di un maschio etichettao "Djebl Hadid" (b. Mogador, "Type" (a stampa su cartellino arancione), "67198", "Hist. Coll./ *Coleoptera*/ Nr. 67198/ *Xantholinus linearis* Ol. Var./ *maghrebinus* M. Quedf./ Diebl Hadid b. Mogodor/ coll. Quedenfld/ Zool. Mus. Berl." (a stampa su cartellino bianco), "Syntypus/ *Xantholinus linearis*/ var. *maghrebinus*/ Quedenfeld 1882/ labelled MNHUB

2006". Ora esso reca il cartellino "Lectotypus *Xantholinus linearis* var. *maghrebinus* Qued., Bordoni des. 2006". Il secondo esemplare è una femmina etichettata come il precedente, oltre il cartellino "*Xantholinus/ linearis* Ol./ v. *maghrebinus*" (forse a mano di Quedenfeld). Esso ora è etichettato "Paralectotypus *Xantholinus linearis* var. *maghrebinus* Qued., Bordoni des. 2006". Entrambi sono determinati "*Xantholinus maghrebinus* Qued., Bordoni det. 2006".
Di questa specie ho esaminato anche un maschio per ognuna delle seguenti località: Maroc, Ito, H. Coiffait 19.III.1968; Payet er Roumi, Kocher V.1953; Ifrane, H. Coiffait 19.III.1968 (MHNP); O Saben, Comellini & Besuchet IV.1961 (cB); Meknes, de Rougemont XI.1985 (cR). L'edeago della specie è quello proposto nella fig. 7.

Figg. 1-7. *Megalinus coloratus* (Karsch): tergite (1) e sternite (2) del segmento genitale maschile, edeago (3); *Xantholinus colasi* Jarrige: edeago (4); *Xantholinus maghrebinus* Quedenfeld: tergite (5) e sternite (6) del segmento genitale maschile, edeago (7).

Xantholinus (**Calolinus**) **sidonensis** Coiffait, 1956

Ho cercato il tipo al Muséum National d'Histoire Naturelle di Parigi ove non è stato possibile rintracciare l'edeago né sul cartellino né su vetrino come spesso era uso fare Coiffait per le specie nuove. L'esemplare risulta fosse stato inviato per ultimo al collega V. Assing.
Ho esaminato esemplari delle seguenti località: Libano, Gr. De Binket, Aanjar, Coiffait 10.X.1951 e El Laboue, H. Coiffait 22.XI.1951 (MHNP).
La specie, nota di Libano, è stata recentemente citata anche di Israele (ASSING, 2007). Nel medesimo contributo viene proposta anche un'accettabile foto dell'edeago, anche se poco chiara. Nel caso degli Xantholinini, il cui sacco interno è ricco di spine e scaglie, spesso molto accostate o sovrapposte, sarebbe più significativo un disegno, poiché nelle foto, in genere, queste strutture si fondono insieme.

Xantholinus (**Stenophallus**) **laniger** (Fauvel, 1899)

Sulla base della figura dell'edeago di *laniger* proposta da COIFFAIT (1972, fig. 98G) e che, erroneamente, ritenevo attendibile, avevo attribuito (BORDONI, 1972) ad una nuova specie (*besucheti*) un maschio di Tunisia, Belif, Cap Negro (MHNG). Lo studio di un paio di esemplari di *laniger*, specie poco nota, provenienti dalla Tunisia: Ain Draham, Normand leg. (MCSNT) e H. Franz leg. (cB), di cui propongo il disegno dei caratteri sessuali (figg. 8-11), mi induce a ritenere che sia da proporre la seguente sinonimia:
Xantholinus besucheti Bordoni, 1972 = *Xantholinus laniger* (Fauvel, 1899), **syn. n.**

Figg. 8-11. *Xantholinus laniger* (Fauvel): tergite (8) e sternite (9) del segmento genitale maschile, edeago (10), particolare delle spine distali del sacco interno in visione ventrale (11).

Ringraziamenti

Ringrazio i colleghi che hanno reso possibile questa nota, inviandomi tipi, materiale interessante e informazioni: G. de Rougemont (Londinières), A. Colla (Museo civico di Storia naturale, Trieste), A. Taghavian (Muséum national d'Histoire naturelle, Paris), M. Tronquet (Beynes), M. Uhlig (Museum für Naturkunde, Berlin).

Bibliografia

ASSING V., 2007. On the Xantholinini of Turkey and adjacent regions (Coleoptera: Staphylinidae: Staphylininae). *Zootaxa*, 1474: 1-54.

BORDONI A., 1972. Nuove specie di *Xantholinus* del Museo di Storia naturale di Ginevra (Col. Staphylinidae). *Bulletin de la Societé Entomologique Suisse*, 45, 1-3: 127-130.

COIFFAIT H., 1972. Coléoptères Staphylinidae de la Région paléartique occidentale. I. Généralités. Sous-familles: Xantholininae et Leptotyphlinae. *Nouvelle Revue d'Entomologie*, 2, 2, suppl., 651 pp.